

# BELZONA® 1111 COMO SOLDADURA EN FRIO PARA TÚNEL DE BANCADA EN MOTOR

ID: 1457

Industria: *Industria general*

Ubicación del cliente: *Empresa reparadora de motores y compresores*

Solicitud: *Motores y Carcasas*

Fecha de aplicación: *Marzo 2008*

Sustrato: *Hierro fundido*

Productos: *\* Belzona® 1111 (Super Metal) Belzona® 9411 (Release Agent) Belzona® 9111 (Cleaner Degrease) ,*

## Problem

*Alojamiento de cojinetes de bancada agrandados*



## Descripciones de fotografías

\* 1. Block de motor diesel y moldes plásticos 2. Asiento preparado según ENC-3a 3. Relleno con Belzona® 1111 4. Barrenado para dar acabado ,

## Situación de la aplicación

Túnel de Bancada en Monoblock de gran Motor Diesel de 8 cilindros en línea

## Método de aplicación

Reconstrucción a sus dimensiones originales, aportando material Belzona® 1111. Previamente se pre-mecanizó la superficie, se desengrasó, se instalaron tapones con desmoldante Belzona® 9411 en ductos de lubricación y se granalló la zona a aplicar para una mejor preparación de superficie. Se preparó un molde para facilitar el relleno y posteriormente se barrenó el túnel, de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How ENC-3a para la reconstrucción de alojamientos de cojinetes agrandados con técnicas de torneado.

## Datos de Belzona

El método convencional de rellenar con soldadura es complicado y produce deformación, fisuras y otros problemas, más aún cuando no es la primera vez. Belzona® 1111 usado para rellenar como una soldadura en frío facilita la solución y reduce costos, la necesidad de equipos como hornos y máquinas de soldar y sobre todo elimina los riesgos asociados a una reparación convencional.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar